Manual de instrucciones

02018

Distribuidor de vídeo activo Due Fili, 4 salidas, para distribuir y adaptar la impedancia de la señal de vídeo en líneas de conexión no equilibradas - Ocupa 4 módulos de 17,5 mm







Generalidades - Conexiones - Funcionamiento

1. DESCRIPCIÓN

The video distributor is a device that is able to amplify an input signal and make it available on a number of separate outputs; in practice it distributes the signal to a certain number of destinations simultaneously.

2. CONEXIONES

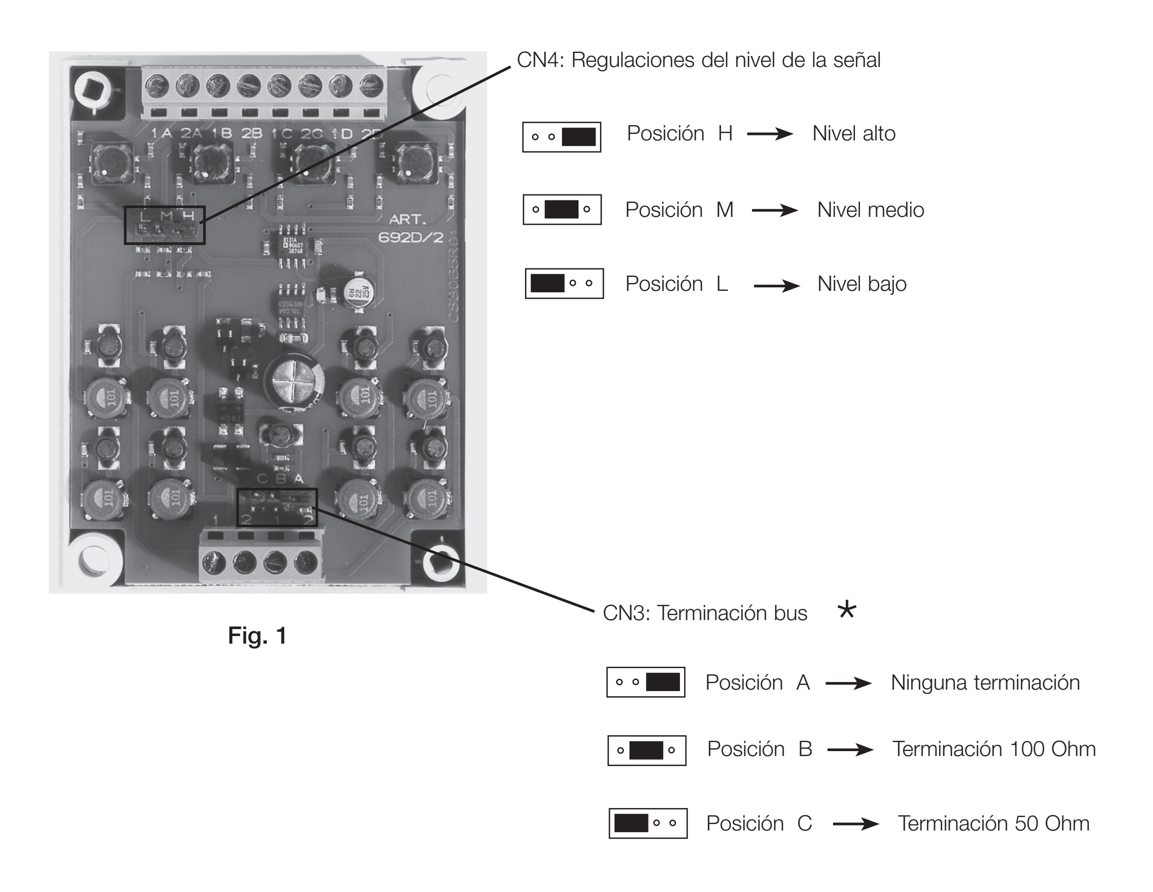


Fig. 1

3. FUNCIONAMIENTO

En las instalaciones en las que es necesario instalar el distribuidor activo art. 02018 cerca del concentrador art. 02019 (por ejemplo, cuando la columna montante es muy larga), la señal de vídeo puede tener un nivel excesivamente alto y, por lo tanto, perturbar la visión. En estos casos, es posible reducir la señal desplazando el puente presente en el conector CN4 desde la posición H (HIGH) hasta las posiciones M (MEDIUM) o L (LOW). Véase fig. 1.

El art. 02018 es un distribuidor activo en planta para instalaciones de videoporteros Due Fili. El esquema ilustra solamente la conexión de la columna montante de los monitores de una instalación de videoporteros con distribuidor en planta. Para obtener la conexión completa hay que aplicar el esquema básico del alimentador art. 02030 o de las placas Due Fili y sustituir la conexión a la columna montante de los monitores (que, en el esquema, se realiza sin distribuidor en planta) con la conexión ilustrada en estas instrucciones. La distancia máxima entre una de las salidas del distribuidor y el último monitor es de 20 metros.

El consumo de 20 distribuidores art. 02018 equivale al de un monitor encendido; para conectar más distribuidores activos art. 02018, dividir la columna montante en dos o más columnas utilizando un alimentador art. 02030 y un separador art. 02020.

4. ESQUEMAS DE CONEXIÓN

*

TERMINACIÓN BUS PARA INSTALACIONES DE DUE FILI

Esta nota se aplica a todos los dispositivos con tecnología Due Fili dotados con “conector de terminación BUS”, identificado en la tarjeta electrónica por el código serigrafiado “ABC” e indicado en los esquemas de conexión con * . En este conector se instala un puente para adaptar la señal de vídeo.
Las operaciones que se deben efectuar para una correcta adaptación son:
• Mantener el puente en la posición “A” si el BUS entra y sale del dispositivo.
• Mantener el puente en la posición “A” si el dispositivo está conectado a un distribuidor art. 02018.
• En el último dispositivo, desplazar el puente a la posición “B” en los siguientes casos:
- la línea del BUS “termina” en el mismo dispositivo (último dispositivo en configuración entra y sale);
- la señal de vídeo de los dispositivos conectados al distribuidor art. 02018 no es buena;
• si el rendimiento en “B” no es completamente satisfactorio, probar la posición “C”.

“A” → NINGUNA TERMINACIÓN
“B” → TERMINACIÓN 100 Ohm
“C” → TERMINACIÓN 50 Ohm

(*) En las tarjetas con la serigrafía “ABCD” en lugar de “ABC”, hay que tener en cuenta las siguientes correspondencias A = AB; B = BC; C = CD.

INSTALACIONES CON DISTRIBUIDOR ACTIVO 02018

En estos artículos, la entrada y la salida del BUS están representados por los pares de bornes 1-2 y 1-2. El puente se tiene que colocar en “B” (o en ”C”) SÓLO Y EXCLUSIVAMENTE si dichos bornes no se utilizan para continuar el BUS (no está conectado ningún dispositivo para la terminación de la línea).

Sección de los conductores				
Bornes	Ø hasta 10 m	Ø hasta 50 m	Ø hasta 100 m	Ø hasta 150 m
1, 2, B1, B2 (*****)	0,5 mm^2	0,5 mm^2	0,75 mm^2	1 mm^2
Cable	Art. 02037	Art. 02037	Art. 02037	Art. 02037
Cerradura eléctrica	1,5 mm^2	-	-	-
Otros: -, +U, +I, -L (**#**)	1 mm^2	1 mm^2	1,5 mm^2	2,5 mm^2



Esquemas de conexión

VARIANTE: CONEXIÓN DE MONITORES CON DISTRIBUIDOR EN PLANTA ART. 02018.

1 2

Art. 02037

+12 CH 1 2 E+ E- FP M

A B C

K

*

20550 + 01963

01955 - 01956

Monitor
Art. 6309/C
Art. 6329/C
Art. 6309/CP

K

M V3 13 12 1 2 3 4

C B A

*

Monitor
Art. 6009/C + 6209 + 6145

1 2 4 5 6S 6P - +

T1 T2 T3 T4

K

A B C

VIDEO

*

Monitor
Art. 6009/C + 6209 + 6145

1 2 4 5 6S 6P - +

N2

T1 T2 T3 T4

K

A B C

VIDEO

*

Art. 02037

1A 2A 1B 2B 1C 2C 1D 2D

C B A

N2-Art. 02018

1 2 1 2

Art. 02037

1 2

IN

N2 - DISTRIBUIDOR art. 02018

K - PULSADOR DE LLAMADA TIMBRE DE PLANTA

ESQUEMA DE CONEXIÓN PARA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTERO “DUE FILI” CON DOS O MÁS COLUMNAS MONTANTES PARA MONITOR Y DISTRIBUIDORES ART. 02018.

D - PLACA art. 02004
F - ALIMENTADOR art. 02030
J - CONCENTRADOR art. 02019
K - PULSADOR DE LLAMADA TIMBRE DE PLANTA
L - CERRADURA ELÉCTRICA 12 Vcc
N - DISTRIBUIDOR art. 02018
P - MANDO ABREPUERTAS

5. NORMAS DE INSTALACIÓN

El aparato se ha de instalar en conformidad con las disposiciones sobre material eléctrico vigentes en el país.

- Leer atentamente las advertencias del presente documento ya que proporcionan indicaciones importantes para instalar, usar y efectuar el mantenimiento con seguridad.
- Tras desembalar el aparato, controlar que esté en perfecto estado. No dejar los elementos del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno expandido, etc.) al alcance de los niños ya que son peligrosos. La instalación ha de ser conforme con las normas CEI vigentes.
-Aguas arriba de la alimentación hay que instalar un interruptor bipolar con separación entre los contactos de 3 mm como mínimo.
- Antes de conectar el aparato, asegurarse de que los datos de placa correspondan con los de la red eléctrica.
- Este aparato se ha de destinar sólo al uso para el cual ha sido expresamente proyectado, es decir, para porteros eléctricos. Cualquier otro uso se ha de considerar impropio y, por lo tanto, peligroso. El fabricante queda libre de cualquier responsabilidad por los eventuales daños provocados por usos impropios, erróneos e irrazonables.
- Atención: para no sufrir heridas, este aparato se ha de fijar al pavimento o la pared tal como se describe en las instrucciones de instalación.
- Antes de efectuar cualquier operación de limpieza o mantenimiento hay que desconectar el aparato de la red de alimentación eléctrica mediante el interruptor general de la instalación.
- En caso de avería o mal funcionamiento del aparato, cortar la alimentación mediante el interruptor y no manipularlo. Para la reparación, dirigirse a un centro de asistencia técnica autorizado por el fabricante. Si no se respetan las anteriores instrucciones, se puede perjudicar la seguridad del aparato.
- No tapar las aberturas ni las ranuras de ventilación o eliminación de calor y no exponer el aparato a goteos o chorros de agua.
- El instalador tiene que asegurarse de que todos los aparatos derivados lleven la información para el usuario.
- Todos los aparatos de la instalación se han de destinar sólo al uso para el cual han sido proyectados.
- El instalador tiene que asegurarse de que todos los aparatos derivados lleven la información para el usuario.
- Este documento tiene que adjuntarse siempre a la documentación de la instalación.

6. CONFORMIDAD A LAS NORMAS

Directiva EMC
Normas EN 61000-6-1, EN 61000-6-3



Viale Vicenza, 14
I 36063 Marostica VI
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 188
http://www.vimar.eu Numero Verde 800-862307

CE

49400233A0ES 01 1009
VIMAR - Marostica - Italy